

LOGISZTIKAI SZIMULÁCIÓS SZAKMÉRNÖK

szakirányú továbbképzési szak

Képzési- és kimeneti követelmények

- 1. A szakirányú továbbképzési szak megnevezése:**
Logisztikai szimulációs szakmérnök szakirányú továbbképzési szak
- 2. A szakképzettség oklevélben szereplő megnevezése:** logisztikai szimulációs szakmérnök
- 3. A szakirányú továbbképzés képzési területe:** műszaki képzési terület
- 4. A szakirányú továbbképzésre történő felvétel feltétele:**
műszaki képzési területen alapképzésben (BSc szinten) szerzett mérnöki végzettség
- 5. A képzési idő:** 2 félév
- 6. A szakképzettség megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma:** 60 kredit
- 7. A képzés során elsajátítandó kompetenciák, tudáselemek, megszerezhető ismeretek, személyes adottságok, készségek, a szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:**
A képzés célja olyan szakemberek képzése, akik a már megszerzett műszaki képzési területéhez tartozó ismereteiket elmélyítve képesek a termelési és szolgáltatási logisztikai folyamatok szimulációs modellezés segítségével történő elemzésére, értékelésére, fejlesztésére.

Tudás:

- a lean eszközrendszerének megismerése,
- a minőségmenedzsment eszközrendszerének elsajátítása,
- szimulációs modellezési ismeretek elsajátítása,
- szimulációs folyamatfejlesztési ismeretek megismerése,
- folyamat- és projektmenedzsment módszerek megismerése,
- alapvető munkavédelmi és ergonómiai ismeretek elsajátítása,
- statisztikai módszerek megismerése.

Képességek, készségek:

- logisztikai rendszerek és folyamatok kialakítása,
- logisztikai folyamatok szimulációs vizsgálata,
- logisztikai folyamatok szimulációs fejlesztése,
- logisztikai folyamatok optimalizálása,

- a veszteségcsökkentés módszereinek alkalmazása,
- változásmenedzsment technikák alkalmazása.

Attitűd:

- nyitott a műszaki szakterület megalapozó általános és specifikus ismeretekre,
- betartja a munkavégzés és munkavállalás jogi szabályrendszerét,
- törekszik arra, hogy döntéseit a jogszabályok és az etikai normák teljes körű figyelembevételével hozza meg.

Autonómia és felelősség:

- a logisztikai folyamatok szimulációs vizsgálata, fejlesztése területén önállóan képes döntések meghozatalára,
- saját munkájának eredményeit reálisan értékeli,
- a szakterületét megalapozó nézeteket felelősséggel vállalja,
- felelősséget érez a fenntartható fejlődésért.

Elsajátítandó általános kompetenciák:

- gyakorlatorientált feladatelemzés,
- rendszerszemléletű problémamegoldás,
- gyártási és logisztikai folyamatok szervezése és fejlesztése,
- meggyőzőkészség,
- konfliktusmegoldó készség,
- etikus viselkedés.

A szakképzettség alkalmazása konkrét környezetben, tevékenységrendszerben:

A végzett hallgatók képesek:

- egy adott szervezeti egységnél, a szimulációs modellezés, valamint a különböző féle folyamatfejlesztési módszerek alkalmazásával önállóan fejleszteni a logisztikai rendszereket és folyamatokat,
- önálló tanácsadói tevékenység végzésére,
- a szimulációs modellezés, valamint a veszteségcsökkentés módszereinek alkalmazására.

A hallgató a megszerzett szakképzettséggel alkalmas lesz a termelési és szolgáltatási folyamatok szimulációs modellezés felhasználásával történő hatékonyságnövelésére. A szimulációs modellezés logisztikai területen való alkalmazása – a folyamatok komplexitásának növekedésével - egyre inkább a termelő és szolgáltató vállalatok versenyképességét meghatározó kulcstényezővé válik, így széleskörben alkalmazható.

8. A szakképzettség szempontjából meghatározó ismeretkörök és a főbb ismeretkörök-höz rendelt kreditértékek:

Alapozó tantárgyak: 12-15 kredit

Logisztikai rendszerek; Logisztikai kontrolling; Logisztikai folyamatok szimulációs modellezése

Szaktárgyak: 25-30 kredit

Logisztikai folyamatok optimalizálása; Szimulációs folyamatfejlesztés a logisztikában; Szabványos megoldások a hálózati gazdaságban; Anyagmozgató gépek és rendszerek modellezése; Anyagáramlási rendszerek tervezése; Karbantartás logisztikája; Adatelemzés és adatbányászati módszerek

Kiegészítő szakismeretek: 8-12 kredit

Kvantitatív statisztikai módszerek; Változásmenedzsment; Ergonómia a logisztikában

9. A szakdolgozat kreditértéke: 10 kredit

AZ OKTATÁSI HIVATAL NYILVÁNTARTÁSÁBAN SZEREPLŐ ADATOK

A képzés megnevezése: logisztikai szimulációs szakmérnök szakirányú továbbképzési szak

A képzés kódja: TTOVLIL

- a) A képzés helye: Miskolc
- b) A képzés nyelve: magyar
- c) A képzés munkarendje: levelező
- d) Szakirány(ok): -
- e) Specializáció(k): -
- f) Műveltségterület(ek): -
- g) A nyilvántartásba vétel ideje: FNYF/1228-3/2020. számú határozat szerint
- h) A meghirdetés kezdő tanéve: 2020/2021. tanév I. félév
- i) A meghirdetés utolsó tanéve: -
- j) Képzési együttműködések: -
- k) A képzés folytatásához szükséges határozat(ok) adatai:
 - ME 93/2020. számú szenátusi határozat (2020. május 28.)